



Fachinformatiker:in Systemintegration - Umschulung (IHK) - 9 Monate Praktikum

 **Unterrichtszeiten**
Vollzeit

 **Ansprechpartner:in**
0800 5015699
beratung@online-
weiterbilden.com

 **Nächste Kurstermine**
01.07.2026 - 30.06.2028
06.07.2026 - 30.06.2028
13.07.2026 - 30.06.2028

Fachinformatiker/-in ist ein staatlich anerkannter Ausbildungsberuf in den Bereichen Informatik und Informationstechnologie. Fachinformatiker/-innen der Fachrichtung Systemintegration - kurz FIS I - planen, installieren, warten und administrieren Systeme sowie Netzwerke und setzen Kenntnisse im Bereich der Betriebssysteme, Rechnernetztechniken und Protokolle ein. Sie sind aber auch für das Thema IT-Sicherheit (Firewalls, Verschlüsselung, etc.) verantwortlich. Eine typische Beschäftigung nach der Ausbildung ist Systemadministrator und Systemintegrator, auch als Netzwerkadministrator bezeichnet.

Im Rahmen der Umschulung werden die für die Ausübung des Berufes benötigten Fertigkeiten und Kenntnisse handlungsorientiert vermittelt. Die Umschulung beinhaltet eine betriebliche Ausbildungsphase von mindestens 6 Monaten und endet mit einer Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer (IHK).

Bestens vorbereitet: Wir bieten eine Vielzahl an Vorbereitungskursen an, mit denen Sie vor dem Start Ihrer Umschulung Grundkenntnisse erwerben oder auffrischen können. Sprechen Sie uns gerne an!

Kursinhalte

Fachinformatiker:in Systemintegration ist ein anerkannter Ausbildungsberuf. Die Ausbildungsinhalte richten sich nach der bundeseinheitlichen Ausbildungsverordnung und dem Rahmenlehrplan des Berufsbildes.

Dies sind u. a.:

- › Entwicklung der notwendigen Handlungskompetenzen für IT-Berufe
- › Service-Support-Level und Serviceanfragen bearbeiten (bspw. in ITIL: Information Technology Infrastructure Library v4)
- › Projekt- und Qualitätsmanagement in Projektbearbeitung
- › Rechtliche Rahmenbedingungen im betrieblichen Umfeld
- › Marktzusammenhänge, Kundenaufträge kalkulieren und abrechnen
- › Einführung in die Programmierung und weitere Skills mit Python
- › Grundlagen Datenbanksystem und SQL (Structured Query Language)
- › Softwareentwicklung und Visualisierung mit UML (Unified Modeling Language)
- › Detailfunktionen eines Personal Computers und zugehörige Geräte am Arbeitsplatz
- › Grundlagen der Elektro- und Digitaltechnik

- › Einführung Netzwerktechnik und erweiterte Netzwerkfunktionen
- › Server- und Betriebssysteme einrichten
- › Datenschutz nach DSGVO (Datenschutzgrundverordnung) und Informationssicherheit
- › Schutzbedarfsanalyse durchführen

Berufsspezifik Fachinformatiker:in Systemintegration

- › Aktuelle Serversysteme Microsoft und Linux administrieren
- › Komplexe Netzwerksysteme realisieren, Speicherumgebungen, Microcontroller (Arduino)
- › Datensicherheitskonzepte entwickeln/umsetzen
- * Bei entsprechender Leistung besteht im Rahmen der Umschulung die Möglichkeit, folgende Zertifikate zu erwerben:
 - › AWS Solution Architect Associate
 - › LanguageCert Sprachzertifikat

Voraussetzungen

Vorausgesetzt werden Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2, Englischkenntnisse auf dem Niveau B1 sowie EDV-Grundkenntnisse.

Fähigkeitenerwerb

Die IT-Branche ist eine der sogenannten „Boombranchen“. Seit dem Jahr 2001 konnte hier kein Stellenrückgang verzeichnet werden. Im Gegenteil: Laut einer Studie zum Arbeitsmarkt für IT-Fachkräfte des Hightech-Verbands BITKOM werden in Deutschland dringend IT-Spezialisten gesucht. Und Experten erwarten, dass sich der IT-Fachkräftemangel in Zukunft weiter verschärfen wird.

Am größten ist die Nachfrage aktuell nach Netzwerkadministratoren. Zu erklären ist dies u.a. mit den steigenden Anforderungen an die IT-Infrastruktur, die durch die weitere Verbreitung des Cloud Computing entstehen. Mit diesem Abschluss sichern Sie sich daher sehr gute Karrierechancen in einer zukunftssicheren Branche und schaffen die Grundlage für zahlreiche Weiterbildungs- und Aufstiegsmöglichkeiten

Zielgruppen

Dieser Kurs ist geeignet für Arbeitssuchende mit oder ohne Berufsausbildung, die sich für eine Tätigkeit im Informatikbereich interessieren.

- › Arbeitssuchende
- › Beschäftigte
- › Berufsrückkehrer*innen
- › Menschen ohne Berufsabschluss

- › Menschen mit Berufsabschluss
 - › Unternehmen
-

Förderungsmöglichkeiten

- › Agentur für Arbeit
 - › Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
 - › Bildungsgutschein (BGS)
 - › Jobcenter
 - › Renten- und Unfallversicherungsträger
-

Unsere Partner



Link zum Bildungsangebot

<https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/92210715/fachinformatikerin-systemintegration-umschulung-ihk-9-monate-praktikum>